广东省蔬菜产业协会团体标准
《广东菜心全产业链标准体系 种植技术规程》编制说明

一、工作简况，包括任务来源、主要工作过程、主要起草人及其所作的工作等

（一）任务来源

广东菜心，又名广东菜、菜花、菜尖、绿菜薹等，属十字花科芸薹属芸薹种白菜亚种菜薹变种。起源于我国南部，主要分布在广东、广西和福建等地，是供应粤港澳大湾区重要的特色蔬菜之一。在夏季华南地区菜心种植的空窗期，一些大型菜场已将菜心的种植范围推广到云南、宁夏和河南等地。因此生产区域的扩大对菜心品种选择、育苗移栽和田间管理等种植技术提出了新的要求。

为规范广东菜心种植技术、构建广东菜心全产业链标准体系，本规程根据菜心生长特点，从产地环境、整地施肥、品种选择、播种育苗、苗期管理、田间管理、病虫害防治、采收管理和生产档案等方面提出具体的操作规范，为广东菜心标准化生产提供参考，也为其他适宜地区种植广东菜心提供借鉴。

本标准由广东省蔬菜产业协会归口。

本标准由广东和利农生物种业股份有限公司、广东和利农农业研究院有限公司起草。

（二）主要工作过程

1、标准预研阶段

2022 年 10 月～5 月，起草单位开展标准的预研工作，通过对广东菜心种植户和大型菜场基地进行走访和调研，总结出广东菜心种植技术规程。

2、标准立项

2022 年 7 月，在标准预研的基础上，起草单位依照《广东省蔬菜产业协会团体标准管理办法》的标准制定程序成立标准起草组，并对本规程进行立项论证，经协会技术专家研究和审核，批准立项。

3、征求意见稿的形成

2023 年 3 月，通过整理预研阶段收集的调研材料、有关标准化资料和专业文献，形成标准的草案文稿。后经有关专家和企业管理人员对草稿文案进行咨询、商讨、修改与完成，形成标准征求意见稿。

（三）主要起草人及其所作的工作

起草单位：广东和利农生物种业股份有限公司

协作单位：广东和利农农业研究院有限公司

标准主要起草人：

序号	姓名	性别	工作单位	任务分工
1	陈木溪	男	广东和利农生物种业股份有限公司	项目总负责人
2	陈坤豪	男	广东和利农农业研究院有限公司	调研、编制及修改完善
3	郑汉藩	男	广东和利农农业研究院有限公司	调研、编制及修改完善
4	曾加栓	男	广东和利农生物种业股份有限公司	调研、编制及修改完善
5	林泽锦	男	广东和利农生物种业股份有限公司	编制及修改完善
6	林泽敏	女	广东和利农生物种业股份有限公司	调研及收集材料

二、标准编写原则和确定团体标准主要内容（如技术指标、参数、性能要求、试验方法、检验规则等）的论据（包括试验、统计数据）

（一）标准编写原则

标准的编写依据蔬菜产业发展的需求，吸纳科学技术创新研究成果，并经实践检验成熟适用，还应遵循下列原则:

1、遵守国家有关法律、法规，符合国家有关产业政策。

2、有利于推进蔬菜产业科学发展和高质量发展，有利于采用和推广新技术、新产业、新业态和新模式，有利于推动农产品、服务自由流通和市场竞争。

3、与现行有关国家标准、行业标准和地方标准保持协调，技术要求不低于国家强制性标准，鼓励制定高于国家标准、行业标准或地方标准的相关技术要求，鼓励制定具有国际先进水平的团体标准。

4、广泛吸收国内外在菜心种植技术方面的经验。

5、遵循科学、自愿、公开、透明、公正和协商一致以及满足行业发展需要的原则。

（二）团体标准主要内容的论据

标准制定在查阅相关文献和标准的基础上，综合考虑，提出了广东菜心全产业链标准体系 种植技术规程团体标准的主要内容。

1、使用范围为广东菜心种植技术。

2、规范性引用文件为广东菜心的种植技术提供理论依据，本文件规定了广东菜心种植技术相关的术语和定义、产地环境、整地施肥、品种选择、播种育苗、苗期管理、田间管理、病虫害防治、采收管理和生产档案。

3、广东菜心种植技术各个环节都做了详细的说明。

三、标准主要条文和技术内容的依据；专利情况说明；修订标准应说明新旧标准水平的对比情况

制定标准的主要条文或技术内容依据：

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

GB 16715.2 瓜菜作物种子 第 2 部分：白菜类

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 2118 蔬菜育苗基质

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

NY/T 5363 无公害食品 蔬菜生产管理规范

本文件不涉及专利及知识产权问题。

四、主要试验或验证的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效果及试行结果

预期的经济效果及试行结果

以绿色生产技术为指导，严格控制广东菜心的种植中各个环节，改善广东菜心的品质。该标准试行后，丰富特色蔬菜品种的生产技术，提升蔬菜的附加值，延伸产业链，增加菜农收入，有效助力乡村振兴。

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

标准符合现行相关法律、法规、规章及相关标准要求。

六、采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况

本标准未采用国外标准。

七、重大分歧或难点的处理经过和依据

标准在草案形成过程中无重大分歧。

八、其他应说明的事项

无。

《广东菜心全产业链标准体系 种植技术规程》

团体标准起草组

二零二三年六月